

Sequence listing

<110> Epigenomics AG

<120> Methods and nucleic acids for the analysis of methylation patterns within the DD3 gene

<160> 97

<210> 1

<211> 3581

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 1

acaaaagact	tagtcaattt	aatttgtaag	aatttctactt	ttgtagacct	gaactggata	60
caattttatc	tctggacatc	aaagcccg	gtcaaagtat	tgcttttctc	ttttgctggg	120
agtttttgtt	gtcatgtttt	atacttttaga	catttttactt	ttgggtcacta	ggtggctctg	180
aattttccatt	agaaagtga	agtcttttaga	aaacactgga	aaacatacat	aattttcacc	240
aaataatttt	aaaatacttc	attcaacaat	gattgacttg	agaatattaa	tcaaagttta	300
tcaaaagacc	cataaactcc	aaatagcact	ctgtcaatct	atcttatgta	gattttgaga	360
tagattattt	atagctttac	atgaattata	gcttttgcat	tggttatagg	tacaattttt	420
aaatgattca	taaactctgt	tccaaataat	gccactctgg	agctatatca	tattatgtat	480
catgtatggt	caaacaactg	ggtccgtcat	attttaaaga	caacttcaaa	atactgtcat	540
ataactttta	tggcttttaa	gtctttccta	agtgtacttt	agcagcctcc	aatgcatctg	600
gtgccaaactc	tgaaatcatt	tttaagggtta	gcaattttta	acaaaaagaa	tggttagaac	660
aaggaccttt	agccagtttg	gaagtcacca	acagtttctc	tctgttggtg	gaaaaagtga	720
tttctttgccc	ctgagttcta	caacaacccat	taaatgtgct	gcatttgact	cctgtaaaga	780
tttaactttt	ttccaaatct	ttaatgacaa	tactctctgt	tatttcatca	aaaagtgtgt	840
taacatagga	agcagtgatc	caaagtcatt	tccggataac	ctattaataa	gggaggcagg	900
aatggcggtt	gcagaaatgt	gcgcagagag	agcaactacc	atgggaataa	tccagatggc	960
ggtctgcttg	gctcgaactt	tctggaagag	gcccatcttt	aaaatgctta	ataccacttt	1020
ttactataga	ttccacacat	gttcattttc	taacaaactc	tgagagaggt	ggtgagatac	1080
tcttgcaagta	atttttacccc	cagccccctg	gaccatcctt	ttcaaactct	ccaaactctc	1140
cacgttttctt	tttcatgttt	caaaatgcag	gcagtgtaga	atgactgtct	gtggctcctc	1200
cagtcctagc	tcttgatgtg	aggcggaggt	ccctacatac	acgaccacat	gagattgagc	1260
tccagagtca	ggcccttcgc	catgagcatg	gctgtggaca	cgtaaggagc	ctcagtggtc	1320
ccacaacttg	gcaatcttaa	tccaaacaaa	ccaggtaaaa	cgtttttagt	tggaactcaag	1380
ataaatccca	ggcagagcaa	tcttcaaaag	aaaccagcaa	actggatatt	tggtttctga	1440
tttacaattt	ttttaaaaca	gacaaaatag	cttccttcac	tccccactgt	gtctttggct	1500
ccaacctcat	tgaatgggtg	ccatttctga	gacacatcct	ctaccgcaa	cctgcactcc	1560
tcccacctcg	tgcacctctc	ccccttctag	ctccatcttg	caatgtgtac	ttttcctcaa	1620
gtcctgtgtc	aaacgatgtg	aagactgagg	tcttctctcg	gtcggggcag	cattatagca	1680
tcatgacaaa	aagcccaggt	gctgcctgca	ctggaagtca	agtcaattac	tggtcatgag	1740
atcttgagca	agttacttaa	tttcagttgc	cacatccata	aaatgggatc	atagcaggac	1800
tactggtgtc	acagagttac	gtgaggttta	aataagttac	cttaaaggac	ttagtacagt	1860
acctggtata	ctatgtggct	taagtattaa	taggctttgc	agtaagtgtg	gtcatctaag	1920
tgagccataa	caagcatagg	cgtgcttctg	ggagtgtctc	ccccaggtct	gaattagacg	1980
caactactct	ctactctcct	ggagaaaaa	tactcgtaat	accacttcaa	acacaagctg	2040
gtggtgtact	tgcccagttc	taccaatgaa	ctgggatgac	acaaaagtaa	tgaacagatg	2100
aagtttcata	tcccccgctc	ccaagagagg	atctggtgtc	gtctatttag	cttccttgcc	2160
tctcctgtgc	tctctgagga	ctgagagatt	aaaagccacg	ttggtggata	ctgcagaaga	2220
gcaggtgggg	aggagaatgg	tatggcagtg	acaggaagtg	ctgggaggcc	caatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	catggggaag	catggggaag	2340
agggagcttt	cttctgtgtt	tagacagtga	gaggtgccca	tgagtcaata	aataaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gccatggact	aagcacttcg	attgagttac	actgtttgaa	2460
agatattagt	aaagatggga	actcacattt	ggacaagact	tcactagagg	agcaccttag	2520
gaattgacct	gtggatctca	acttcgtagg	ggttaaaaga	ttatttggtg	ggcaagggta	2580
ggaccaataa	cctcattcac	aatgcattca	ttgattcggt	gattcacaga	gcaaataactt	2640
ctgaacaact	cctgtgtttc	tggcactgtt	ctaggcacca	gtgatataag	agccaacaag	2700
acagacatgt	cactgtctct	atggagctgc	atttcagtgc	atggaggcag	aaaacaaaca	2760
aacaaataaa	taaataaata	aataaataag	ataattttta	atagcaacgt	gtcaacatag	2820

tgtgacggga	aggagcatga	tgagacagaa	ggaagggttta	aactgggaaa	tctgagaaat	2880
ggtatgggtt	tatgtgggtt	ggcattcttt	catgatggga	gtggccacct	gctttcataat	2940
tctgaagtca	gagtgttcca	gacagaagaa	atagcaagtg	ccgagaagct	ggcatcagaa	3000
aaacagaggg	gagattttgt	tggctgcagc	cgagggagac	caggaagatc	tgcatgggtg	3060
gaaggacctg	atgatacaga	ggtctgtagg	ccatgggaat	gggttttgaa	ttttattcaa	3120
agagctatgg	gaagtgacta	gaagggttaa	agttggggaa	gaggttttgt	gtttctgtta	3180
tatttgtgtt	ttatacaaat	tactctgtgt	gctgtgttga	taggacagca	gaagggtagg	3240
agcagggaca	ccagttaagt	tattgcaatg	gttaagggtg	gaggtgggtg	ctgggcctag	3300
gccttttttg	agtgaacaag	ctatttgcct	ggcttccatg	atccttctcc	ctccactgga	3360
atggaaggta	cttgatatta	gagatttttg	tctgtttcat	cactactgta	accccaatgt	3420
ctacaacaga	ctctggcaca	tagaagacac	ttgtttaatg	ttgctgacta	actatactga	3480
gagagaagaa	tgatgcagag	cagattttaga	gaaaaagtca	aaggttctgt	ttagcacatg	3540
ttaaatttga	gataccatt	agatatttaa	atggagatat	c		3581

<210> 2

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 2

ataaaagatt	tagttaattt	aatttctaag	aattttattt	ttgtagattt	gaattggata	60
taattttatt	tttgatatt	aaagttcggg	gttaaattgat	tgtttttttt	ttttgttggg	120
agtttttgtt	gttatgtttt	atatttttaga	tattttattt	ttggttatta	ggtggttttg	180
aatttttatt	agaaagtga	agtttttaga	aaatattgga	aaatatatat	aattttttatt	240
aaataatttt	aaaatatatt	atttaataat	gattgatttg	agaatattaa	ttaaagttta	300
ttaaaagatt	tataaatttt	aaatagtatt	ttgttaattt	attttatgta	gattttgaga	360
tagatttttt	atagttttat	atgaattata	gtttttgtat	tggttatagg	tataaatttt	420
aaatgattta	taaattttgt	tttaaataat	gttatttttg	agttatatta	tattatgtat	480
tatgtatggt	taaataattg	ggttcgttat	atttaaaaga	taatttttaa	atattgttat	540
ataattttta	tggtttttaa	gtttttttta	agtgtatttt	agtagttttt	aatgtatttg	600
gtgttaattt	tgaaattatt	tttaagggtta	gtaattttta	ataaaaagaa	tggttagaat	660
aaggattttt	agttagtttg	gaagttatta	atagtttttt	tttggtgttg	gaaaaagtga	720
tttttttgtt	ttgagtttta	taataattat	taaatgtgtt	gtatttgatt	tttgtaaaga	780
tttaattttt	ttttaaattt	ttaatgataa	tattttttgt	tattttatta	aaaagtgtgt	840
taatatagga	agtagtgatt	taaagttatt	ttcggataat	ttattaataa	gggaggtagg	900
aatggcgggt	gtagaaatgt	gcgtagagag	agtaattatt	atgggaataa	tttagatggc	960
ggtttgtttg	gttcgaattt	tttggaagag	gtttattttt	aaaatgttta	atattatttt	1020
ttattataga	ttttatatat	gtttattttt	taataaattt	tgagagaggt	ggtgagatat	1080
ttttgtagta	attttatttt	tagttttttg	gattattttt	tttaattttt	ttaaattttt	1140
tacgtttttt	tttatatgtt	taaaatgtag	gtagttaga	atgattgttt	gtggtttttt	1200
tagtttttagt	ttttgtatgg	aggcggaggt	ttttatatat	acgattatat	gagattgagt	1260
tttagagtta	ggtttttcgt	tatgagtatg	gttggtgata	cgttaaggagt	tttagtggtt	1320
ttataatttg	gtaattttta	tttaaataaa	ttaggtaaaa	cgttttttagt	tggatttaag	1380
ataaattttt	ggtagagtaa	tttttaaaag	aaattagtaa	attggatatt	tgggttttga	1440
tttataattt	ttttaaaata	gataaaatag	ttttttttat	tttttattgt	gttttttggtt	1500
tttaattttt	tgaatgggtg	ttattttttga	gatataattt	ttatcgtaaa	tttgattttt	1560
ttttattttc	tgtatttttt	tttttttttag	ttttattttg	taatgtgtat	ttttttttta	1620
gttttgtgtt	aaacgatgtg	aagattgagg	tttttttttg	gtcggggtag	tatttatagta	1680
ttatgataaa	aagtttaggt	gttggttgta	ttggaagtta	agtttaattat	tggttatgag	1740
attttgagta	agttatttta	tttttagttgt	tataatttata	aaatgggatt	atagtaggat	1800
tattggtgtt	atagagttac	gtgaggttta	aataagttat	tttaaaggat	ttagtagtagt	1860
atttggtata	ttatgtgggt	taagtattaa	taggttttgt	agtaagtgtg	gttattttaag	1920
tgagttataa	taagtatagg	cgtgtttttg	ggagtgttta	ttttaagttt	gaattagacg	1980
taattatttt	ttattttttt	ggagaaaata	tattcgtaat	attattttta	atataagttg	2040
gtggtgtatt	tgttttagtt	tattaatgaa	ttgggatgat	ataaaagtaa	tgaatagatg	2100
aagttttata	tttttcgttt	tttaagagagg	atttggtgtc	gtttattttag	tttttttgtt	2160
ttttttgtgt	tttttgagga	ttgagagatt	aaaagttacg	ttggtggata	ttgtagaaga	2220
gtaggtgggg	aggagaatgg	tatggtagtg	ataggaagtg	ttgggaggtt	taatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	tatggggaag	tatggggaag	2340

agggagtttt	tttttgtgtt	tagatagtga	gaggtgttta	tgagttaata	aataaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gttatggatt	aagtatttctg	attgagttat	attgtttgaa	2460
agatattagt	aaagatggga	atttatattt	ggataagatt	ttattagagg	agtatttttag	2520
gaattgattt	gtggatttta	atttcgttag	ggtaaaaaga	ttatttggtg	ggtaagggta	2580
ggattaataa	ttttatttat	aatgtattta	ttgattcgtt	gatttataga	gtaaatattt	2640
ttgaataatt	tttgtgtttt	tggtattgtt	ttaggtatta	gtgatatagg	agttáataag	2700
atagatatgt	tattgttttt	atggagttgt	attttagtgt	atggaggtag	aaaataaata	2760
aataaataaa	taaataaata	aataaataag	ataattttta	atagtaacgt	gttaatatag	2820
tgtgacggga	aggagtatga	tgagatagaa	ggaaggttta	aattgggaaa	tttgagaaat	2880
ggtatgggtg	tatgtgggtt	ggtatttttt	tatgatggga	gtggttattt	gtttttatat	2940
tttgaagtta	gagtgtttta	gatagaagaa	atagtaagt	tcgagaagtt	ggtattagaa	3000
aaatagaggg	gagatttgtg	tggttgtagt	cgagggagat	taggaagatt	tgtatgggtg	3060
gaaggatttg	atgatataga	ggttttaggt	ttatgggaat	gggtttggaa	ttttatttaa	3120
agagttatgg	gaagtgatta	gaaggtttaa	agttggggaa	gaggttttgt	gtttttgtta	3180
tatttgtgtt	ttatataaat	tattttgggt	gttgtgttga	taggatagta	gaagggtagg	3240
agtagggata	ttagttaagt	tattgtaatg	gttaaggtga	gaggtgggtg	ttgggttttag	3300
gttttttttg	agtgaataag	ttatttgttt	ggtttttatg	attttttttt	ttttattgga	3360
atggaaggta	tttgatatta	gagatttttg	tttgttttat	tattattgta	attttaatgt	3420
ttataataga	ttttggtata	tagaagatat	ttgtttaatg	ttgttgatta	attatattga	3480
gagagaagaa	tgatgtagag	tagattttaga	gaaaaagtta	aaggttttgt	ttagtatatg	3540
ttaaatttga	gatattttatt	agatatttaa	atggagatat	t		3581

<210> 3

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 3

gatatttttta	tttaaatatt	taatgggtat	tttaaattta	atatgtgtta	aatagaattt	60
ttgattttttt	ttttaaattt	gttttgtatt	attttttttt	tttagtatag	ttagtttagta	120
atattaaata	agtgtttttt	atgtgtttaga	gtttgttga	gatattgggg	ttatagtagt	180
gatgaaatag	ataaaaaatt	ttaatattaa	gtatttttta	ttttagtggga	gggagaagga	240
ttatgggaagt	taagtaaata	gtttgtttat	tttaaaaagg	tttaggttta	gttattattt	300
tttatttttaa	ttattgtaat	aattttaattg	gtgtttttgt	ttttattttt	ttgttgtttt	360
attaatatag	taatttagagt	aatttgtata	aaatataaat	ataatagaaa	tataaaaatt	420
tttttttaaat	tttaaatttt	ttagttattt	tttatagttt	tttgaataaa	attttaaatt	480
tatttttatg	gtttatagat	ttttgtatta	ttaggttttt	tttattatgt	agattttttt	540
ggtttttttct	ggttgtagtt	atataaaatt	tttttttgtt	tttttgatgt	tagtttttctg	600
gtatttgtta	ttttttttgt	ttggaatatt	ttgatttttag	aatatgaaag	taggtgggtta	660
tttttattat	gtaagaatgt	taattttatat	ataattatat	tatttttttag	attttttagt	720
ttaaattttt	tttttgtttt	attatgtttt	ttttcgttat	attatgttga	tacgttgtta	780
ttaaaaatta	ttttatttat	ttattttatt	atttatttgt	ttgtttgttt	tttgttttta	840
tgtattgaaa	tgtagtttta	tgagagtagt	gatatgtttg	ttttgttggg	ttttatatata	900
ttggtgttta	gaatagtgtt	agaaatatag	gagttgttta	gaagtatttg	ttttgtgaat	960
taacgaatta	atgaatgtat	tgtgaatgag	gttattgggt	ttatttttgt	tttaataaata	1020
attttttaaat	tttaacgaag	ttgagattta	taggttaaat	tttaaggtgt	tttttttagtg	1080
aagtttttgtt	taaatgtgag	tttttatttt	tattaatatt	ttttaaatag	tgtaatttaa	1140
tcgaagtgtt	tagtttatgg	taattttatta	aatttttttt	ttttttttat	ttattgattt	1200
atgggtattt	tttattgttt	aaatatagaa	gaaagttttt	ttttttttat	gttttttttat	1260
gtttttttatt	ttattttttt	tttttttata	tttttttttt	tttttatatt	gggttttttta	1320
gtatttttttg	ttattgttat	attatttttt	tttttttttg	ttttttttgta	gtattttatta	1380
acgtgggtttt	taatttttta	gttttttagag	agtataggag	aggtaaaggaa	gttaaataga	1440
cgatatttaga	ttttttttttg	gggacggggg	atatgaaatt	ttatttgttt	attatttttg	1500
tgttattttta	gtttattgggt	agaattgggt	aagtatatta	ttagtttgtg	tttgaagtg	1560
tattacgagt	atgttttttt	taggagagta	gagagtagtt	gcgttttaatt	tagatttggg	1620
gtgagtattt	ttagaagtac	gtttatgttt	gttatgggtt	atttagatga	ttatatttat	1680
tgtaaagttt	attaatattt	aagttatata	gtatatttagg	tattgtatta	agtttttttaa	1740
ggtaattttat	ttaaattttta	cgtaattttg	tgatatttagt	agttttgtta	tgatttttatt	1800
ttatggatgt	ggtaattgaa	attaagtaat	ttgtttaaga	ttttatgatt	agtaattgat	1860

ttgattttta	gtgtaggtag	tatttggggt	ttttgttatg	atgttataat	gttgttttoga	1920
ttagaagaag	attttagttt	ttatatcggt	tgatatagga	tttgaggaaa	agtatatatt	1980
gtagatgga	gttagaagg	gagatgggt	acgaggtgg	aggagtgtag	gtttgcggta	2040
gaggatgtgt	tttagaaatg	gtaattattt	aatgaggttg	gagttaaaga	tatagtgggg	2100
agtgaaggaa	gttattttgt	ttgtttttaa	aaaattgtaa	attagaaatt	aaatattttag	2160
tttgttgggt	ttttttgagg	attgttttgt	ttgggattta	ttttgagttt	aattaaaaaac	2220
gttttatttt	gtttgttttg	attaagattg	ttaagttgtg	gagttattga	ggtttttttac	2280
gtgtttatag	ttatgtttat	ggcgaagggt	ttgatttttg	agtttaattt	tatgtggctg	2340
tgtatgtagg	gatttttcgt	tttatataag	agttaggatt	ggaggagtta	tagatagttta	2400
ttttatatatt	tttgtatttt	gaatatgtaa	aaagaaacgt	ggagagtttg	gagagtttga	2460
aaaggatggt	ttaggggggt	gggggtaaaa	ttattgtaag	agtattttat	tatttttttt	2520
agagtttggt	aagaaatgaa	tatgtgtgga	atttatagta	aaaagtggta	ttaagtattt	2580
taaagatggg	tttttttttag	aaagttcgag	ttaagtagat	cgttattttg	attatttttta	2640
tggtagttgt	ttttttttcg	tatatatttt	taatcgttat	ttttgttttt	tttattaata	2700
ggttattcgg	aaatgatttt	ggattattgt	tttttatggt	aatatatttt	ttgatgaaat	2760
aatagagagt	attgttatta	aagatttgga	aaaaagttta	attttttatag	gagttaaatg	2820
tagtatattt	aatgggttgt	gtagaattta	gggtaaaagaa	attatttttt	ttaataaatag	2880
aaggaaattg	ttgggtgatt	ttaaatttgt	ttaaaggtttt	tgttttaatt	attttttttg	2940
tttaaaattg	ttaattttta	aaatgatttt	agagttggta	ttagatgtat	tggaggttgt	3000
taaagtatat	ttaggaaaga	ttttaaagtt	attaaagtta	tatgatagta	ttttgaagtt	3060
gtttttttaa	tatgacggat	ttagttgttt	gattatataat	gatataataat	atgatatagt	3120
tttagagtgg	tattattttg	aatagagttt	atgaattatt	taaaaattgt	atttataatt	3180
aatgtaaaag	ttataattta	tgtaaagtta	taaataattt	atttttaaaat	ttatataaga	3240
tagattgata	gagtgttatt	tggagtttat	gggttttttg	ataaaatttg	attaatatatt	3300
ttaagttaat	tattgttgaa	tgaagtattt	taaaattatt	tgggtgaaaat	tatgtatggt	3360
tttttagtgt	ttttaaagat	ttttattttt	taatggaaat	ttagagttat	ttagtgatta	3420
aaagtaaaat	gtttaaagta	taaaatatga	taataaaaaat	ttttagtaaa	agagaaaagt	3480
aattattttga	tttcgggttt	tgatgttttag	agataaaaatt	gtattttagtt	taggtttata	3540
aaagtagaat	ttttataaat	taaatttgatt	aagttttttg	t		3581

<210> 4

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 4

ataaaagatt	tagttaattt	aatttgtaag	aattttattt	ttgtagattt	gaattggata	60
taattttatt	tttggatatt	aaagtttggg	gttaaattgat	tgtttttttt	ttttgttggg	120
agttttttgt	gttatgtttt	atatttttaga	tattttattt	ttggttatta	ggtggttttg	180
aattttttatt	agaaagtga	agttttttaga	aaatatttga	aaatatatat	aattttttatt	240
aaataatttt	aaaatatttt	atttaataat	gattgatttg	agaatattaa	ttaaagttta	300
ttaaaagatt	tataaatttt	aaatagtatt	ttgttaattt	attttatgta	gattttgaga	360
tagattattt	atagttttat	atgaattata	gtttttgtat	tggttatagg	tataattttt	420
aaatgattta	taaattttgt	tttaaataat	gttatttttg	agttatatta	tattatgtat	480
tatgtatggt	taaataattg	ggtttgttat	attttaaaga	taatttttaa	atattgttat	540
ataattttta	tggtttttaa	gtttttttta	agtgtatttt	agtagttttt	aatgtatttg	600
gtgttaattt	tgaattattt	tttaaggtta	gtaattttta	ataaaaagaa	tggtagaat	660
aaggattttt	agttagtttg	gaagttatta	atagtttttt	tttgttgttg	gaaaaagtga	720
ttttttttgt	tttgagtttt	taataattat	taaatgtgtt	gtattttgatt	tttgtaaaga	780
tttaattttt	ttttaaattt	ttaatgataa	tattttttgt	tattttatta	aaaagtgtgt	840
taatatagga	agtagtgatt	taaagttatt	tttgataaat	ttattaataa	gggaggtagg	900
aatgggtggt	gtagaaatgt	gtgtagagag	agtaattatt	atgggaataa	tttagatggt	960
ggtttgtttg	gtttgaattt	tttggaagag	gtttattttt	aaaatgttta	atattatttt	1020
ttattataga	ttttatatat	gtttattttt	taataaattt	tgagagaggt	ggtgagatat	1080
ttttgtagta	attttatatt	tagttttttg	gattattttt	tttaaaattt	ttaaattttt	1140
tatgtttttt	tttatatggt	taaaatgtag	gtagtgtaga	atgattgttt	gtgggttttt	1200
tagtttttagt	ttttgtatgg	aggtggaggt	ttttatatat	atgattatat	gagattgagt	1260
tttagagtta	ggttttttgt	tatgagtatg	gttgtggata	tgtaaggagt	tttagtgggt	1320
ttataatttg	gtaattttta	tttaaataaa	ttaggtaaaa	tgttttttagt	tggatttaag	1380

ataaatttta	ggttagagtaa	tttttaaaag	aaattagtaa	attggatatt	tggtttttga	1440
tttataattt	ttttaaaata	gataaaatag	ttttttttat	tttttattgt	gtttttgggt	1500
ttaattttat	tgaatgggtg	ttatttttga	gatataattt	ttattgtaaa	tttgtatttt	1560
ttttattttg	tttttttttag	tttttttttag	ttttattttg	taatgtgtat	ttttttttta	1620
gttttgtgtt	aaatgatgtg	aagattgagg	tttttttttg	gttggggtag	tattatagta	1680
ttatgataaa	aagtttaggt	gttgtttgta	ttggaagtta	agttaattat	tggttatgag	1740
attttgagta	agttattttaa	ttttagttgt	tatatattata	aaatgggatt	atagtaggat	1800
tattgggtgtt	atagagttat	gtgaggttta	aataagttat	tttaaaggat	ttagtatatg	1860
atttgggtata	ttatgtgggt	taagtattaa	taggttttgt	agtaagtgt	gttattttaag	1920
tgagttataa	taagtatagg	tgtgtttttg	ggagtgttta	ttttaagttt	gaattagatg	1980
taattattttt	ttattttttt	ggagaaaata	tatttgtaaat	attattttta	atataagttg	2040
gtgggtgtatt	tgttttagttt	tattaatgaa	ttgggatgat	ataaaaagtaa	tgaatagatg	2100
aagttttata	ttttttgttt	ttaagagagg	atttgggtgtt	gtttattttag	tttttttggt	2160
ttttttgtgt	tttttgagga	ttgagagatt	aaaagttatg	ttgggtggata	ttgtagaaga	2220
gtaggtgggg	aggagaatgg	tatggtagtg	ataggaagtg	ttggggaggtt	taatatggag	2280
aaggagaggg	gtagtgggga	agagggagtg	ggataaaggg	tatggggaag	tatggggaag	2340
agggagtttt	tttttgtgtt	tagatagtga	gaggtgtttta	tgagttaata	aataaaaagag	2400
gaaaggaaat	ttaatgagtt	gttatggatt	aagtattttg	attgagttat	attgtttgaa	2460
agatattagt	aaagatggga	atttatatatt	ggataagatt	ttattagagg	agtatttttag	2520
gaattgattt	gtggattttta	attttgttag	ggttaaaaga	ttatttgttg	ggtaagggta	2580
ggattaataa	ttttattttat	aatgtattta	ttgatttgtt	gatttataga	gtaaatattt	2640
ttgaataaatt	tttgtgtttt	tgggtattgtt	ttaggtatta	gtgatatagg	agttaataag	2700
atagatatgt	tattgtttttt	atggagtgtt	attttagtgt	atggaggtag	aaaataaata	2760
aataaataaa	taaataaata	aataaataag	ataattttta	atagtaatgt	gttaatatag	2820
tgtgatggga	aggagtatga	tgagatagaa	ggaaggttta	aattgggaaa	tttgagaaat	2880
ggtatgggtt	tatgtgggtt	ggtatttttt	tatgatggga	gtgggtattt	gtttttatat	2940
tttgaagtta	gagtgtttta	gatagaagaa	atagtaagt	ttgagaagtt	ggtattagaa	3000
aaatagaggg	gagatttgtg	tggttgtagt	tgagggagat	taggaagatt	tgtatgggtg	3060
gaaggatttg	atgatataga	ggttttagg	ttatgggaat	gggtttggaa	ttttatttta	3120
agagttatgg	gaagtgatta	gaaggtttta	agttggggaa	gaggttttgt	gtttttgtta	3180
tatttgtgtt	ttatataaat	tattttgggt	gttgtgttga	taggatagta	gaagggtagg	3240
agtagggata	ttagttaagt	tattgtaatg	gttaaggtga	gaggtgggtg	ttgggttag	3300
gtttttttgg	agtgaataag	ttatttgggt	ggtttttatg	attttttttt	ttttattgga	3360
atggaaggta	tttgatatta	gagatttttt	tttgttttat	tattattgta	attttaatgt	3420
ttataataga	ttttggtata	tagaagatat	ttgttttaag	ttgttgatta	atttatattga	3480
gagagaagaa	tgatgtagag	tagattttaga	gaaaaagtta	aaggttttgt	ttagtatatg	3540
ttaaattttga	gatattttatt	agatatttta	atggagatat	t		3581

<210> 5

<211> 3581

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> chemically treated genomic DNA (Homo sapiens)

<400> 5

gatatttttta	tttaaatatt	taatgggtat	tttaaattta	atatgtgtta	aatagaattt	60
ttgattttttt	ttttaaattt	gttttgtatt	attttttttt	tttagtatag	ttagttagta	120
atatttaaata	agtgtttttt	atgtgttaga	gtttgttga	gatattgggg	ttatagtagt	180
gatgaaatag	ataaaaaatt	ttaatattaa	gtatttttta	ttttagtga	gggagaagga	240
ttatggaagt	taagtaaata	gtttgtttat	tttaaaaagg	tttaggttta	gttattattt	300
tttatttttaa	ttattgtaat	aatttaattg	gtgtttttgt	ttttattttt	ttgttgtttt	360
attaatatag	taatttagagt	aatttgtata	aatataaat	ataatagaaa	tataaaattt	420
tttttttaaat	tttaaatttt	ttagttattt	tttatagttt	tttgaataaa	attttaaat	480
tatttttatg	gtttatagat	ttttgtatta	ttaggttttt	tttattatgt	agattttttt	540
ggtttttttt	ggttgtagtt	atataaaatt	tttttttgtt	tttttgatgt	tagttttttg	600
gtatttgtta	ttttttttgt	ttggaatatt	ttgatttttag	aatatgaaag	taggtgggtta	660
tttttattat	gtaagaatgt	taatttatat	ataattatat	tatttttttag	attttttagt	720
ttaaattttt	tttttgtttt	attatgtttt	tttttgttat	attatgttga	tatgtttgtta	780

ttaaaaatta	ttttatttat	ttatttat	at	ttttat	ttttat	840
tgtattgaaa	tgtagtttta	tgagagtagt	gat	at	ttttat	900
ttggtgttta	gaatagtgtt	agaaatatag	gag	ttgt	ttttat	960
taatgaatta	atgaatgtat	tgtgaatgag	gtt	at	ttttat	1020
at	ttttat	ttgaatgaag	ttg	ag	ttttat	1080
aag	ttttat	taa	at	gt	ttttat	1140
ttgaagtgtt	tag	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	1200
atgggtat	ttttat	aa	at	at	ttttat	1260
gtttttttat	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	1320
gtat	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	1380
atgtggtttt	ta	ttttat	ttttat	ttttat	ttttat	1440
tgatattaga	ttttat	ggg	at	at	ttttat	1500
tgttatttta	gtttat	ggg	at	at	ttttat	1560
tattatgagt	at	ggg	at	at	ttttat	1620
gtgagtattt	ttaga	at	at	at	ttttat	1680
tgtaaagt	at	at	at	at	ttttat	1740
ggtaattttat	ttaa	at	at	at	ttttat	1800
ttatggatgt	ggta	at	at	at	ttttat	1860
ttgatttttta	gtg	at	at	at	ttttat	1920
ttagaagaag	at	at	at	at	ttttat	1980
gttagatgga	gttag	at	at	at	ttttat	2040
gaggatgtgt	tttag	at	at	at	ttttat	2100
agtgaaggaa	gtt	at	at	at	ttttat	2160
tttgtttgtt	ttttat	at	at	at	ttttat	2220
gtttttat	gtttat	at	at	at	ttttat	2280
gtgtttatag	ttat	at	at	at	ttttat	2340
tgatgttagg	gatt	at	at	at	ttttat	2400
ttttatattg	ttt	at	at	at	ttttat	2460
aaaggatggt	ttagg	at	at	at	ttttat	2520
agagtttgtt	aagaa	at	at	at	ttttat	2580
taaagatggg	ttttat	at	at	at	ttttat	2640
tggtagtgtt	ttttat	at	at	at	ttttat	2700
gggtattttg	aaat	at	at	at	ttttat	2760
aatagagagt	att	at	at	at	ttttat	2820
tagtatattt	aat	at	at	at	ttttat	2880
aaggaaattg	ttg	at	at	at	ttttat	2940
tttaaaattg	ttaat	at	at	at	ttttat	3000
taaagtatat	ttagg	at	at	at	ttttat	3060
gtttttttaa	tat	at	at	at	ttttat	3120
tttagagtgg	tatt	at	at	at	ttttat	3180
aatgtaaaag	ttata	at	at	at	ttttat	3240
tagattgata	gagt	at	at	at	ttttat	3300
ttagttaat	tatt	at	at	at	ttttat	3360
ttttagtgtt	ttta	at	at	at	ttttat	3420
aaagtaaaat	gttt	at	at	at	ttttat	3480
aattatttga	tttt	at	at	at	ttttat	3540
aaagtagaat	tttt	at	at	at	ttttat	3581

<210> 6

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 6

taaagttcgg ggttaa

18

<210> 7

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 7

taaagtttgg ggttaa

18

<210> 8
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 8

ttgggttcgt tatattta

18

<210> 9
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 9

ttgggtttgt tatattta

18

<210> 10
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 10

agttattttc ggataatt

18

<210> 11
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 11

agttattttt ggataatt

18

<210> 12
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 12

aatggcggtt gtagaaat

18

<210> 13

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 13

aatggtggtt gtagaaat

18

<210> 14

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 14

ttagatggcg gtttggtt

18

<210> 15

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 15

ttagatggtg gtttggtt

18

<210> 16

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 16

aatTTTTTtac gttttttt

18

<210> 17

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 17

aatTTTTTat gTTTTTtt

18

<210> 18

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 18

tatggaggcg gaggtttt

18

<210> 19

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 19

tatggaggtg gaggtttt

18

<210> 20

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 20

tatatacgat tatatgag

18

<210> 21

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 21

tatatatgat tatatgag

18

<210> 22

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 22

gttttttcgtt atgagtat

18

<210> 23

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 23

gtttttttgtt atgagtat

18

<210> 24
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 24

tggatacgta aggagttt

18

<210> 25
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 25

tggatatgta aggagttt

18

<210> 26
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 26

aggtaaaacg tttttagt

18

<210> 27
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 27

aggtaaaatg tttttagt

18

<210> 28
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 28

tttttatcgt aaatttgt

18

<210> 29

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 29

tttttattgt aaatttgt

18

<210> 30

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 30

tttatttcgt gtattatt

18

<210> 31

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 31

tttattttgt gtattatt

18

<210> 32

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 32

tgtgttaaac gatgtgaa

18

<210> 33

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 33

tgtgttaaat gatgtgaa

18

<210> 34

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 34

tttttggtcg gggtagta

18

<210> 35

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 35

tttttggttg gggtagta

18

<210> 36

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 36

agagttacgt gaggttta

18

<210> 37

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 37

agagttatgt gaggttta

18

<210> 38

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 38

agtataggcg tggttttg

18

<210> 39

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 39

agtataggtg tggttttg

18

<210> 40

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 40

gaattagacg taattatt

18

<210> 41

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 41

gaattagatg taattatt

18

<210> 42

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 42

aatatattcg taatatta

18

<210> 43

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 43

aatatatttg taatatta

18

<210> 44

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 44

tattttttcgt ttttaaga

18

<210> 45
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 45

tatttttttgt ttttaaga

18

<210> 46
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 46

ttggtgtcgt ttatttag

18

<210> 47
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 47

ttggtgttgt ttatttag

18

<210> 48
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 48

aaagttacgt tgggtggat

18

<210> 49
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 49

aaagttatgt tggatggat

18

<210> 50

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 50

taagtatttc gattgagt

18

<210> 51

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 51

taagtatttt gattgagt

18

<210> 52

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 52

tttaatttcg ttaggggt

18

<210> 53

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 53

tttaattttg ttaggggt

18

<210> 54

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 54

tattgattcg ttgattta

18

<210> 55

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 55

tattgatttg ttgattta

18

<210> 56

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 56

aatagtaacg tgttaata

18

<210> 57

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 57

aatagtaatg tgttaata

18

<210> 58

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 58

atagtgtgac gggaagga

18

<210> 59

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 59

atagtgtgat gggaagga

18

<210> 60

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 60

gttgtagtcg agggagat

18

<210> 61

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 61

gttgtagttg agggagat

18

<210> 62

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 62

gtaagtgtcg agaagttg

18

<210> 63

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Hybridisation detection oligonucleotide

<400> 63

gtaagtgttg agaagttg

18

<210> 64

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 64

tttttgata tttaaagtt

18

<210> 65

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 65

tggttaaata attgggtt

18

<210> 66
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 66

gtgatttaaa gttatttt

18

<210> 67
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 67

taaggagggt aggaatgg

18

<210> 68
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 68

tggaataat ttagatgg

18

<210> 69
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 69

aattttttaa atttttta

18

<210> 70
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 70

ttagtttttg tatggagg

18

<210> 71

<211> 16

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 71

gaggttttta tatata

16

<210> 72

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 72

ttttagagtt aggttttt

18

<210> 73

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 73

tgagtatggt tgtggata

18

<210> 74

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 74

taaataaatt aggtaaaa

18

<210> 75

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 75

ttgagatata ttttttat

18

<210> 76

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 76

tttgtatttt ttttattt

18

<210> 77

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 77

tttaagtttt gtgttaaa

18

<210> 78

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 78

ttgaggtttt ttttttgt

18

<210> 79

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 79

attggtgtta tagagtta

18

<210> 80

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 80

agttataata agtatagg

18

<210> 81

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 81

ttttaagttt gaattaga

18

<210> 82

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 82

ttttggagaa aatatatt

18

<210> 83

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 83

atgaagtttt atatTTTT

18

<210> 84

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 84

taagagagga tttggtgt

18

<210> 85

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 85

ttgagagatt aaaagtta

18

<210> 86

<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 86

gttatggatt aagtatatt

18

<210> 87
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 87

atttgtggat tttaattt

18

<210> 88
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 88

ataatgtatt tattgatt

18

<210> 89
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 89

gataattttt aatagtaa

18

<210> 90
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 90

tgттаатата gtgtga

16

<210> 91
<211> 18
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 91

agaagaaata gtaagtgt

18

<210> 92

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE detection oligonucleotide for DD3

<400> 92

gatttgtgtg gttgtagt

18

<210> 93

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer example 1

<400> 93

tggttttaaat tttattgaat gg

22

<210> 94

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> primer example 1

<400> 94

aaacaaatac accaccaact ta

22

<210> 95

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> MS SnuPE probe example 1

<400> 95

attggtgtta tagagtta

18

<210> 96

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 96

aagtgagcca taacaagcat

20

<210> 97

<211> 20

<212> DNA

<213> Homo Sapiens

<400> 97

cttttgtgtc atcccagttc

20